

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005年2月10日 (10.02.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/011623 A1

(51) 国際特許分類7:

A61K 7/06

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/010961

(22) 国際出願日: 2004年7月30日 (30.07.2004)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

特願2003-285444 2003年8月1日 (01.08.2003) JP  
特願2003-299673 2003年8月25日 (25.08.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 花王株式会社 (KAO CORPORATION) [JP/JP]; 〒1038210 東京都中央区日本橋茅場町1丁目14番10号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 森岡智紀 (MORIOKA, Tomoki) [JP/JP]; 〒1318501 東京都墨田区文花2丁目1番3号 花王株式会社研究所内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 特許業務法人アルガ特許事務所 (THE PATENT CORPORATE BODY ARUGA PATENT OFFICE); 〒1030013 東京都中央区日本橋人形町1丁目3番6号 共同ビル Tokyo (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。

(54) Title: HAIR GROOMING PREPARATION

(54) 発明の名称: 毛髪化粧料

(57) Abstract: The first embodiment relates to a wash-down type non-dyeing hair grooming preparation which contains (a) a polycarboxylic acid or a salt thereof, (b) a hydroxymonocarboxylic acid or a salt thereof, and (c) an organic solvent selected from among aromatic alcohols, alkylene carbonates, and polyols in such proportions as to satisfy the relationship by weight:  $0.33 \leq [(a) + (b)]/(c) \leq 2.5$  (in terms of the corresponding acid as to the components (a) and (b)) and which exhibits a pH of 2.5 to 5 at 25°C when diluted with water by a factor of 20 by weight. The second embodiment relates to a hair-grooming method which comprises using two kinds of hair grooming preparations (A) and (B) and treating the hair with the preparation (A) and the preparation (B) in this order or vice versa; and a hair grooming set consisting of the preparations (A) and (B): A: a preparation containing the components (a) and (c) at a (a)/(c) weight ratio of 0.6/1 or above and B: a preparation containing the components (b) and (c) at a (b)/(c) weight ratio of 0.25/1 or above. The hair grooming preparation and the hair-grooming method are excellent in the effect of improving the elasticity and pliability of hair and in the touch in treatment.

WO 2005/011623 A1

(57) 要約: 〈第一の態様〉 (a)多価カルボン酸又はその塩、 (b)ヒドロキシモノカルボン酸又はその塩、及び (c)芳香族アルコール、アルキレンカーボネート及びポリオール類から選ばれる有機溶剤を、  $0.33 \leq [(a) + (b)]/(c) \leq 2.5$  の重量比(「(a)」及び「(b)」は酸としての重量)で含有し、水で20重量倍希釈したときの25°CにおけるpHが2.5~5である、洗い流すタイプの非染色毛髪化粧料。 〈第二の態様〉 2種の毛髪化粧料A及びBを使用し、 A→B又はB→Aの順で毛髪を処理する毛髪処理方法、並びに毛髪化粧料A及びBからなる毛髪改質用化粧料セット。 A: 成分(a)及び(c)を(a)/(c)=0.6/1以上の重量比で含有するもの B: 成分(b)及び(c)を(b)/(c)=0.25/1以上の重量比で含有するもの 本発明の毛髪化粧料及び毛髪処理方法は、毛髪の弾力性やしなやかさ向上させる効果に優れ、処理中の感触も良好である。